

Spezifikationen

Specifications

Nennspannung	24VDC	Rated voltage
Permanent Haltekraft (stromlos)	≥25N	Permanent holding force (currentless)

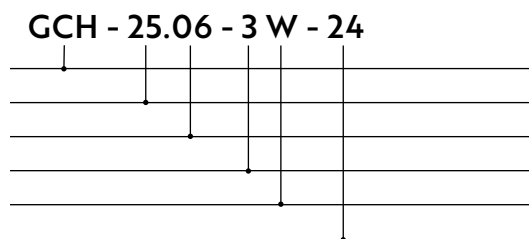
Betriebsart Spulen einzeln angesteuert	Standard mode		Operating mode Coils individually controlled
Elektrische Leistung	72W		Power requirement
Einschaltdauer ED% (Spieldauer 30s)	5%		Duty cycle % (cycle time 30s)
Anzugskraft	6N		Pull-force
Anzugszeit	50ms		Operating time
stossen	+ rot - blau	+ red - blue	push
ziehen	+ schwarz - weiss	+ black - white	pull

Betriebsart Spulen parallel; Umpolung erforderlich	Power mode		Operating mode Coils parallel; reverse polarity required
Elektrische Leistung	144W		Power requirement
Einschaltdauer ED% (Spieldauer 30s)	3%		Duty cycle % (cycle time 30s)
Anzugskraft	12N		Pull-force
Anzugszeit	45ms		Operating time
stossen	+ rot/weiss - blau/schwarz	+ red/white - blue/black	push
ziehen	+ blau/schwarz - rot/weiss	+ blue/black - red/white	pull

Isolierstoffklasse	B (130°C) DIN VDE 0580		Class of insulation
Prüfspannung Überspannungskategorie	EN 60664-1 III		Test voltage Surge category
Schutzart	IP20 (IEC 60529)		Degree of protection
El. Anschlussart	Litzen (300mm), AWG24	Lead wires (300mm), AWG24	Electrical termination
Oberflächenbehandlung	Gehäuse verzinkt & blau passiviert	Solenoid housing zinc plated & trivalent chrome passivated	Surface treatment
Bewegte Masse	0.009kg		Moving mass
Total Magnetgewicht	0.082kg		Total weight of solenoid

Bestellbeispiel

Gleichstrom-Hybrid-Magnet
Baugrösse
Nennhub des Magneten in mm
Einschaltdauer (ED) [%]
W: Litzenanschluss
Spannung [V]



Ordering specification

Type GCH: Selfholding solenoid
Size
Rated stroke of solenoid in mm
Duty cycle [%]
W: Lead wire
Voltage [V]

Bemerkungen

- 1) Magnete hergestellt und geprüft nach DIN VDE 0580
- 2) Magnetkraft betriebswarm gemessen bei 20°C Umgebungstemperatur, waagrechter Bewegungsrichtung mit 90% Nennspannung
- 3) Die Kraftwerte gelten nur als Referenzwerte und können infolge Toleranzen um ±10% abweichen
- 4) Sonderausführungen sind lieferbar
- 5) Änderungen vorbehalten - Abbildungen unverbindlich
- 6) RoHS konform; frei von Halogenen (PVC)
- 7) Unsere „Technischen Erläuterungen“ geben Auskunft über den Einsatz von Magneten sowie zu allgemeinen Montage- und Sicherheitshinweisen

Notes

- 1) Solenoids manufactured and tested according to DIN VDE 0580
- 2) Forces indicated measured at 20°C ambient and operating temperature with 90% of its rated voltage, in horizontal position
- 3) Force values for reference only and can differ ±10% as a result of natural dispersion
- 4) Special designs are available
- 5) All specifications are subject to change without notice
- 6) Compliant with RoHS; free of halogenes (PVC)
- 7) Our „Technical Explanations“ provide information about the use of solenoids as well as to general installation and safety instructions